

Association Européenne de libre échanges

Holznot in the 16th-19th century

One of the oldest landscape paintings

Little forest in the painting – actually it is painted 1444 – about 50 to 100 years before in Germany and other regions the Holznot was proclaimed – wood scarcity caused by early industrialization – Salines, mining – melting and building tunnels, glass-making (potash), ship building etc. had a huge toll on forest resources.

2000 – 2015 – forest area in Europe increased by 8.9 million ha (EU/EFTA 6.2 million ha – or 3.7 %) – Switzerland has about 1.2 million ha of forests

The growing stock increased even faster, i.e. that member states don't use the full potential of their forests – EU/EFTA growing stock increased by 4.8 billion m³ from 2000 until 2015 – an increase by 21% - Swiss forests stock about 440 million m³

3.70% = 0.26% per year 14.60% = 0.98% per year 30.90% = 1.95% per year

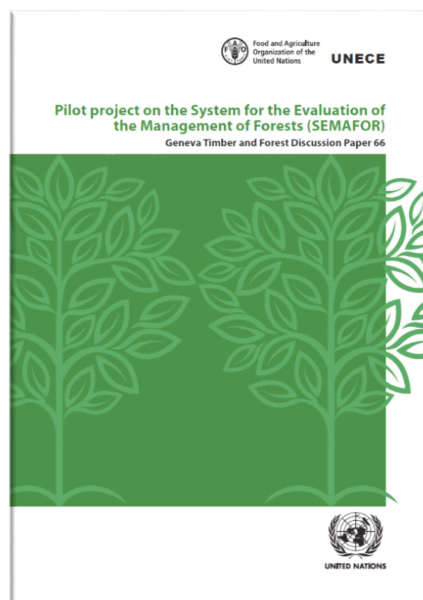
Hardwood accounting for 42 % of the growing stock increased by 31% and softwood accounting for 58% increased by 15% - so we are not running out for wood due to overuse, however, climate change and biotic and abiotic disturbances may be more challenging for coniferous tree species.

États membres de l'UE, des États parties à l'Association européenne de libre-échange (AELE)

Application pilote du
Système d'évaluation de
la gestion des forêts
(SEMAFOR)

**Nouvel outil qui permet
évaluer le progrès dans la
mise en œuvre de la gestion
durable des forêts**

Critères et indicateurs de
gestion durable des forêts
servent à évaluer les progrès
dans la gestion durable des
forêts.



Conférence ministérielle pour la protection des forêts en Europe

Sciages résineux – un produit clé pour la construction

FORESTS

- *La production* mondiale de sciages résineux...
 - ... a augmenté de 25% au cours des 20 dernières années
 - ... 76% de la production mondiale est à la région de la CEE
(0,26 milliard de m³)
- *L'exportation* mondiale de sciages résineux...
 - ... représente 37% de la production de sciages résineux
 - ... a augmenté de 52% au cours des 20 dernières années
 - ... proviennent à 94% de la région de la CEE

3.78 billion m³ bois récolté annuellement

... dont 1.89 milliard m³ du bois d'œuvre (IRW)

... dont 1.09 milliard m³ du bois d'œuvre résineux

... dont 0.83 milliard m³ récoltés dans la CEE-ONU

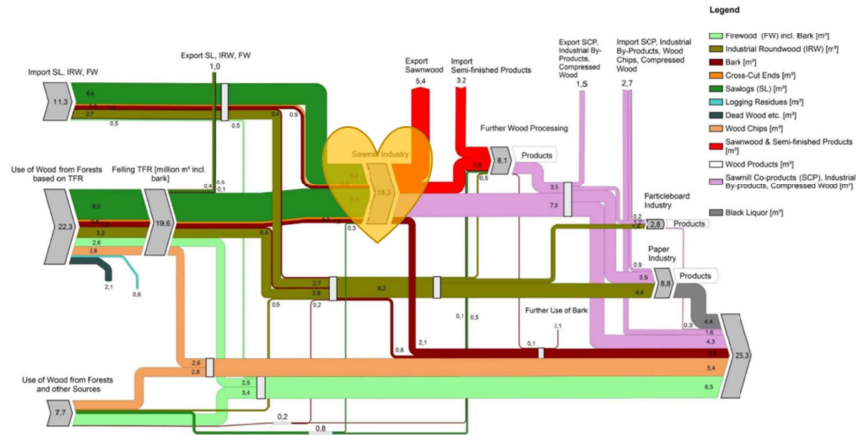
... dont 0.53 milliard m³ transformés par des scieries de la CEE

Sciages résineux – un produit clé pour la construction

FORESTS



WOOD FLOWS IN AUSTRIA



Issue: June 2018 / Reference year: 2016

All values given in million m³, values <0.1 million m³ are not shown; numerical values partially rounded

This illustration is based on the current state of knowledge and information, and has been compiled to the best of the authors' knowledge and experience. However, the authors accept no liability whatsoever for errors or omissions and reserve the right to incorporate latest findings. Compiled by DI Lorenz Strömmer, DI Martin Häber, MSc, Austrian Energy Agency, DI Klaus Nemeš, Austrian Chamber of Agriculture. Copyright: Federal Ministry for Sustainability and Tourism



Federal Ministry
Republic of Austria
Sustainability and Tourism

Source: UNECE Committee on Forests and the Forest Industry - Market Statement Austria (www.uncece.org/forests/market-statements-2018.html)

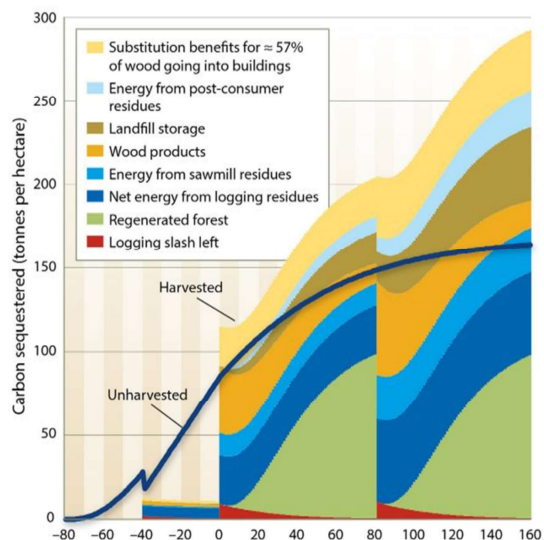
17

Mobilisation
Valeur ajoutée
Produits annexes
Intégration horizontale et verticale

Changement climatique — séquestrer

Garde le carbone hors de l'atmosphère le plus longue possible

- Dans la forêt
- Dans des produits de bois, avec une longue durée de vie
- Réutilisation et recyclage
- Utilisation finale énergétique efficace pour substituer pour des énergies fossiles.



Source: Carbon calculator tracks the climate benefits of managed private forests. Stewart, W. and Sharma, B. California Agriculture. Volume 69. 2015. >>> [link](#)

Cumulative sequestration benefits over time from 1 hectare of a mixed-conifer forest under two scenarios: unharvested (or letgrow), and even-aged harvest and regeneration with 75% of slash (logging residues) used for energy at a harvest at year 0. The life cycle includes the 80 years since the forest started from seedlings as well as two cycles of harvesting and replanting.

La séquestration cumulée tire au fil du temps de 1 hectare de forêt de conifères mixtes dans deux scénarios: récolte et régénération non-exploitées (ou non croisées) et égales avec 75% des déchets de coupe utilisés comme énergie lors d'une récolte de l'année 0. Le cycle de vie comprend les 80 années écoulées depuis le début de la forêt, ainsi que deux cycles de récolte et de replantation.